

**360x500 GH-LR (verze 6)**

Gravitační pásová pila. Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, rychlost regulována hydraulicky pomocí škrťacího ventilu a hydraulického válce.

Pila je určena pro dělení materiálu v kolmých i úhlových řezech, úhlové řezy plynule nastavitelné od 0 do +60 stupňů vpravo a od 0 do -60 stupňů vlevo. Změna úhlu pomocí rychloupínací páky.

Nalézá uplatnění v kusové a malosériové výrobě a vzhledem ke své robustní konstrukci umožňuje dělení široké škály profilů i tyčí plného průřezu.

**Konstrukce:**

- Pila je konstrukčně řešena tak, aby odpovídala extrémnímu namáhání ve výrobních podmínkách.
- Rameno je robustní svařenec a je navrženo tak, aby byla zajištěna potřebná tuhost a přesnost řezání. Rameno skloněno o 2°, což zvyšuje životnost pásu.
- Rameno uloženo v předepnutých kluzných pouzdech s teflonovou třecí plochou.
- Dolní pracovní poloha ramene ovládána vačkou a mikrosopínačem. Po dosažení dolní koncové polohy se rameno automaticky zastaví. Rameno pily zvedá obsluha manuálně.
- Svěrák je svařenec s čelistí, vyrobenou z litiny. Čelisti zajišťují bezpečné upnutí materiálu.
- Pohyb čelistí hlavního svěráku v surném ocelovém vedení.
- Pohyb čelisti je manuální pomocí kolečka a robustního trapézového šroubu. Aretace pomocí páky s excentrem.
- Těleso svěráku se posouvá vlevo-vpravo podle směru nastavení úhlového řezu, fixace pomocí klíčky.
- Provedení točny z litiny. Uložení na kuželíkových ložiscích.
- Manuální natáčení pily pro úhlové řezy, pozice točny je fixována pákou s excentrem. Pozice točny pro řezání kolmých řezů je automaticky aretována prostřednictvím pružinového mechanismu.
- Obecné úhly nastaveny pomocí noniusu.

**Standardní výbava:**

- Vedení pásu ve vodičkách s destičkami a naváděcími ložisky a po litinových kladkách.
- Pila má na straně pohonu vodičko uložené na pevném nosníku. Na straně napínání je vodičko uloženo na posuvném nosníku.
- Nosník posuvného vodička pásu manuálně nastavitelný, manuální fixace nosníku.
- Nosník vodička se pohybuje v seřiditelné rybinové drážce.
- Pilový pás je chráněn krytem, který chrání obsluhu před odpadávajícími pilinami a chladicí emulzí.
- Mechanické napínání pilového pásu.
- Automatická indikace správného napnutí pilového pásu.
- Čistící kartáč pilového pásu poháněný pohybem kladky pro dokonalé očištění a správnou funkci pilového pásu.
- Pohon pilového pásu prostřednictvím šnekové převodovky s trvalou olejovou náplní. Třífázový motor s dvojitým vinutím, 2 řezné rychlosti. Tepelná ochrana motoru.
- Chladicí systém na řeznou emulzi s rozvodem kapaliny do vodiček pilového pásu.
- Podstavec se zásobníkem na třísky.
- Mikrosopínač napnutí pilového pásu a otevření krytu kladek.
- Ovládání 24 V.
- Ovládací panel, který je ergonomicky umístěný na otočné konzole, je vybaven bezpečnostním tlačítkem pro zastavení pily. Dále je zde umístěn regulátor posuvu a další tlačítka možných posuvů pily.











**Základní výbava stroje:**

- Pilový pás.
- Sada nářadí pro běžnou údržbu stroje.
- Návod k obsluze v elektronické podobě na CD.

**Pracovní cyklus:**

Pracovní pohyb ramene zajištěn vlastní hmotností ramene, pozice ramene je definována hydraulickým válcem. Škrťací ventil pro regulaci rychlosti řezného posuvu. Po dokončení řezu v dolní poloze se pohyb pilového pásu automaticky vypne. Zdvihnutí ramene provádí obsluha manuálně. Manuální upnutí a uvolnění materiálu. Obsluha manuálně zakládá, posouvá a odebírá materiál.

**Řezné parametry**

							
	D [mm]	360	360	300	360	300	x
	D [mm]	250*	180*	130*	180*	130*	x
	axb [mm]	500x350	420x300	300x200	420x260	250x280	500x220

\*doporučená hodnota. Při překročení doporučeného maximálního průměru není možné garantovat výkon pilového pásu!

° řezání svazků bez horního přítlaku. HP = příslušenství za příplatek. Při použití HP dojde k omezení řezných parametrů.

Nejmenší odřezek	mm	5
Nejmenší dělitelný průměr	mm	3
Nejmenší zbytek při jednom řezu	mm	35

**Výkonnostní parametry**

Pohon pilového pásu	kW	2,0/2,6
Čerpadlo chladicí emulze	kW	0,05

<b>Celkový příkon</b>	kW	2,9
Řezná rychlost – plynule nastavitelná	m/min	42/85
Rozměr pilového pásu	mm	4780x34x1,1
Elektrické zapojení		3x400V, 50 Hz, TN-S

<b>Pracovní pohyby</b>	
Posuv ramene do řezu	Vlastní hmotností, rychlost regulována přepouštěcím ventilem a hydraulickým válcem
Posuv materiálu	Manuálně
Upínání materiálu	Manuálně
Napínání pásu	Manuálně
Čistění pilového pásu	Pasivně poháněný čistící kartáč pilového pásu pro dokonalé očištění a funkci pilového pásu.

<b>Rozměry</b>					
Délka	Šířka	Výška		Výška stolu	Hmotnost
[L]	[B]	[Hmin]	[Hmax]	[V]	(kg)
2800	1080	1470	2340	812	682

